



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

31 августа 2021 г.

ПРИКАЗ

№ 597н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Строитель кораблей»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Строитель кораблей».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. № 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Строитель кораблей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2018 г., регистрационный № 52221).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» августа 2021 г. № 594н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Строитель кораблей

685

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ» | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ»..... | 13 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна)»..... | 22 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ»..... | 30 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 35 |

I. Общие сведения

Организация строительства, ремонта и технического обслуживания судов, плавучих сооружений и их составных частей
(наименование вида профессиональной деятельности)

30.018

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Своевременная постройка, ремонт и сервисное обслуживание кораблей (судов), плавучих сооружений и их составных частей

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|---|
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 30.11 | Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций |
| 30.12 | Строительство прогулочных и спортивных судов |

33.15

(код ОКВЭД²)

Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок

(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Организация строительства корабля (ремонта) корабля по отдельному направлению работ | 6 | Оперативное планирование выполнения работ, обеспечивающее выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) корабля (судна) | A/01.6 | 6 |
| | | | Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) корабля (судна) производственными подразделениями организации по одной специализации | A/02.6 | 6 |
| | | | Проведение отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна) по одной специализации | A/03.6 | 6 |
| | | | Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации | A/04.6 | 6 |
| В | Организация строительства корабля (ремонта) корабля по двум и более взаимосвязанным направлениям работ | 6 | Планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) | V/01.6 | 6 |
| | | | Координация и контроль деятельности цехов, функциональных служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) по закрепленным специализациям работ | V/02.6 | 6 |
| С | Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна) | 6 | Организация проведения отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна) | V/03.6 | 6 |
| | | | Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ | V/04.6 | 6 |
| | | | Организация и планирование выполнения работ по строительству, ремонту корабля (судна) | C/01.6 | 6 |
| | | | Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) | C/02.6 | 6 |
| | | | Организация и проведение швартовых, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна) | C/03.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---|
| | | | Организация и контроль выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту корабля (судна) в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами | C/04.6 | 6 |
| D | Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ | 7 | Организационное руководство постройкой и ремонтом судов, плавучих сооружений | D/01.7 | 7 |
| | | | Организационное руководство проведением швартовых и ходовых испытаний, работ по гарантийному и сервисному обслуживанию | D/02.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Строитель кораблей |
|--|--------------------|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет |
| Требования к опыту практической работы | Опыт работы на инженерно-технических должностях в судостроительной отрасли не менее трех лет |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁴ Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте ⁵ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|---------------------|--|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС ⁶ | - | Инженер |
| ОКПДТР ⁷ | 26753 | Строитель кораблей |
| ОКСО ⁸ | 2.11.03.01 | Радиотехника |
| | 2.11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| 2.15.03.03 | Прикладная механика | |
| | 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

| | |
|------------|--|
| 2.15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 2.15.03.06 | Мехатроника и робототехника |
| 2.16.03.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 2.17.03.01 | Корабельное вооружение |
| 2.24.03.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| 2.24.03.02 | Системы управления движением и навигация |
| 2.24.03.05 | Двигатели летательных аппаратов |
| 2.25.03.01 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей |
| 2.26.03.01 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства |
| 2.26.03.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| 2.27.03.04 | Управление в технических системах |
| 2.11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 2.11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| 2.12.05.01 | Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения |
| 2.13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 2.14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| 2.14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 2.16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 2.17.05.02 | Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие |
| 2.17.05.03 | Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовая техника и технологии |
| 2.24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 2.24.05.03 | Испытание летательных аппаратов |
| 2.24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами |
| 2.26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| 2.26.05.02 | Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов |
| 2.26.05.03 | Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок |
| 2.26.05.04 | Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок |
| 2.26.05.06 | Эксплуатация судовых энергетических установок |
| 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оперативное планирование выполнения работ, обеспечивающее выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) корабля (судна) | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение
трудоустройственной функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Внесение предложений по формированию месячного плана по трудоемкости цехам организации по одной специализации и контроль исполнения |
| | Выявление материально-технических ресурсов по одной специализации, необходимых к поставке для выполнения работ по строительству (ремонту) кораблей (судов), планирование обеспечения работ материалами, комплектующими и оборудованием |
| | Организация безопасных условий выполнения работ с учетом требований охраны труда, пожарной безопасности, ядерной и радиационной безопасности, экологической безопасности |
| | Контроль своевременного поступления в производственные цеха рабочей конструкторско-технологической документации |
| | Формирование предложений о внесении изменений в рабочую конструкторско-технологическую документацию в связи с внедрением более прогрессивных технологических процессов, конструктивных решений, обеспечивающих снижение стоимости и улучшение технико-экономических показателей в строительстве (ремонте) кораблей (судов) |
| | Контроль своевременной подготовки производственных площадок, поступления и (или) изготовления оснастки, необходимой для выполнения работ |
| | Планирование и организация проведения дефектации материальной части корабля (судна) в цехах и на корабле (судне) при ремонте |
| | Составление графиков выгрузки (погрузки) и демонтажа/монтажа оборудования на кораблях (судах) |
| Необходимые умения | Составление и согласование оперативных графиков выполнения работ по одной специализации, обеспечивающих выполнение отдельных узловых событий, в объеме сетевого графика |
| | Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства кораблей (судов) |
| | Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования |
| | Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения |
| | Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нестандартных, экстренных случаях |
| | Применять знания перспектив в решении текущих технических задач, принимать решения, учитывая возможные варианты развития событий в перспективе |
| | Использовать текстовые процессоры для создания проектов документов |
| Необходимые знания | Использовать программное обеспечение локальной сети для обмена информацией |
| | Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники |
| | Порядок составления оперативных планов и сменных заданий |
| | Виды брака и способы его предупреждения |
| | Методология строительства и ремонта кораблей и судов |

| | |
|-----------------------|--|
| | Методы контроля соблюдения технологической дисциплины |
| | Назначение, устройство и принцип действия основных сборочных единиц и деталей судов и судовых силовых установок (по заведованию) |
| | Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям и судам |
| | Правила организации выполнения докового ремонта кораблей |
| | Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования |
| | Порядок работы с текстовыми процессорами и локальной сетью |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------|---|----------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) корабля (судна) производственными подразделениями организации по одной специализации | | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| | Происхождение трудовой функции | Оригинал | | | | |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Анализ причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества выполненных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению отставаний |
| | Контроль обеспечения своевременной поставки материально-технических ресурсов для строительства (ремонта) корабля (судна) по одной специализации в установленные графиками сроки |
| | Контроль соблюдения исполнителями работ производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда при производстве работ на кораблях (судах) |
| | Контроль сроков и объема произведенных работ по одной специализации |
| | Координация деятельности исполнителей работ и организация их взаимодействия с обеспечением выполнения отдельных узловых событий графика постройки и ремонта корабля (судна) |
| | Контроль восполнения изделий, оборудования и комплектующих в установленные сроки |
| | Организация предъявления продукции заказчику и решения вопросов, возникающих при предъявлении |
| | Организация работ специалистов контрагентских организаций на корабле (судне) |
| | Организация работы по замене вышедшего из строя оборудования на корабле (судне) |
| | Оформление документов, предусмотренных при передаче корабля (судна) на последующую позицию и перед началом последующего этапа работ (испытаний) |
| | Формирование проектов формулировок для рекламационных актов и претензионной документации в соответствии с должностными полномочиями в ходе работы комиссии по определению причин выхода материальной части из строя |
| | Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе постройки корабля |

| | |
|-----------------------|--|
| | (судна), по своему заведованию |
| Необходимые умения | Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов |
| | Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта кораблей и судов |
| | Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей |
| | Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности |
| | Распределять задания и координировать деятельность исполнителей с учетом их квалификации |
| | Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, отраженные в локальных нормативных актах организации |
| | Учитывать знания о составе продуктов, конструкции изделий, просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки корабля (судна) |
| | Применять программное обеспечение для чтения чертежей и технологической документации в электронном виде |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении |
| | Локальные нормативные акты и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении |
| | Требования трудового законодательства Российской Федерации в части, касающейся распределения рабочего времени и времени отдыха, оплаты и нормирования труда работников, охраны труда |
| | Методы технического контроля |
| | Требования локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, ядерной, радиационной и экологической безопасности |
| | Технология выполнения докового ремонта кораблей (судов) |
| | Технология судостроения и судоремонта |
| | Порядок работы с программным обеспечением для чтения чертежей и технологической документации в электронном виде |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний корабля (судна) по одной специализации | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Внесение предложений по составу списков членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по одной специализации |
| | Координация и контроль выполнения членами сдаточных команд и привлекаемыми работниками программы испытаний в рамках отведенной |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>специализации</p> <p>Организация и контроль обучения членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по программам подготовки сдаточных команд по определенной специализации</p> <p>Подготовка документации на завершённые работы по строительству/ремонту устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Управление проведением испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе испытаний корабля (судна), по своему заведованию</p> <p>Составление планов по испытанию материальной части корабля (судна) по своему заведованию</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять необходимые ресурсы для формирования списков сдаточных команд</p> <p>Анализировать причины брака и отклонений в процессе проведения испытаний</p> <p>Вести документацию по завершению работ в рамках отведенной специализации</p> <p>Определять степень подготовки к испытаниям по определенной специализации членов сдаточных команд и привлекаемых работников</p> <p>Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе испытаний в рамках отведенной специализации</p> <p>Контролировать результаты испытаний в рамках одной специализации</p> <p>Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных</p> |
| Необходимые знания | <p>Методы наблюдения за техническим состоянием корабля (судна) при нахождении на плаву, а также исправностью лесов и сходней по заведованию</p> <p>Методы контроля качества работ при подготовке корабля (судна) к спуску на воду</p> <p>Методы организации проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовных, ходовых и государственных испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов</p> <p>Порядок предъявления заказчику готовой продукции</p> <p>Требования руководящих документов, предъявляемые к уровню подготовки участников сдаточных команд</p> <p>Требования к организации документооборота в судостроительной организации</p> <p>Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, применяемые в организациях судостроения и судоремонта</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|--|---------------|--|---|--|
| Наименование | Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | <table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | <p>Анализ поступивших от эксплуатирующих организаций замечаний, уведомлений, рекламационных актов по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ на предмет обоснованности претензий</p> <p>Подготовка ответов на поступившие от эксплуатирующих организаций замечания, уведомления, рекламационные акты по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ</p> <p>В составе рабочих комиссий определение причин выхода из строя судового оборудования по отдельному направлению работ, зарекламированного в период гарантийного срока эксплуатации, находящегося на гарантии судового оборудования одного направления, формирование предложений по их устранению</p> <p>Разработка мероприятий и графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период</p> <p>Формирование предложений по необходимым ресурсам (материалы, оборудование, инструменты, документация, трудовые ресурсы) для выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантии систем, оборудования, устройств корабля (судна)</p> <p>Контроль и координация деятельности исполнителей работ и представителей контрагентских организаций при выполнении работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств на корабле (судне)</p> <p>Подготовка документации на завершённые работы по гарантийному ремонту устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения гарантийных и сервисных работ на корабле (судне), по отдельному направлению работ</p> <p>Сбор и анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники в период гарантийной эксплуатации кораблей (судов)</p> <p>Организация работы и руководство работой центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов) по отдельному направлению работ</p> <p>Подготовка и обоснование претензий эксплуатирующим организациям в случае нарушения ими правил эксплуатации и обслуживания техники по отдельному направлению работ в период выполнения гарантийных обязательств на кораблях (судах)</p> <p>Подготовка заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, а также на необходимый инструмент, средства технологического оснащения, материалы для центров гарантийного обслуживания на флотах</p> <p>Подготовка документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по отдельному направлению работ</p> <p>Сбор и представление информации обо всех поступивших сообщениях о дефектах, уведомлениях о вызове представителей поставщиков, рекламационных актах, актах исследования причин дефектов изделий с предпринятыми действиями по их устранению, актах удовлетворения рекламаций</p> |
| Необходимые умения | <p>Проверять соответствие условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) требованиям, установленным организацией-изготовителем, по отдельному направлению работ в период гарантийного срока эксплуатации</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Определять необходимые ресурсы для обеспечения выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования, устройств корабля (судна)</p> <p>Анализировать причины выхода из строя (поломки) оборудования в процессе его эксплуатации</p> <p>Вести документацию по проведению гарантийных работ в рамках отведенной специализации</p> <p>Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы в процессе выполнения работ по гарантийным обязательствам в рамках своей специализации</p> <p>Контролировать результаты выполненных в порядке гарантийного ремонта работ в рамках одной специализации</p> <p>Производить статистический анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники</p> <p>Разрабатывать регламенты работ специалистов центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по отдельному направлению работ</p> <p>Формировать отчеты о поступивших сообщениях о дефектах, уведомлениях о вызове представителей поставщиков, рекламационных актах, актах исследований причин дефектов изделий с предпринятыми действиями по их устранению, актах удовлетворения рекламаций</p> <p>Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации</p> |
| Необходимые знания | <p>Порядок обработки рекламаций от эксплуатирующих организаций</p> <p>Методы определения условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ</p> <p>Порядок составления графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна)</p> <p>Методы расчета необходимых ресурсов для выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантии систем, оборудования, устройств корабля (судна)</p> <p>Перечень и порядок оформления рекламационных документов и документации, используемой при проведении сервисного обслуживания устройств, систем и комплексов</p> <p>Методы проверки качества ремонтных работ</p> <p>Порядок выполнения работ по обеспечению гарантийного и сервисного обслуживания</p> <p>Требования стандартов к выполнению работ и методики выполнения работ по гарантийным обязательствам в рамках отведенной специализации</p> <p>Методы статистического анализа информации, применяемые при анализе результатов эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники</p> <p>Принципы и текущая практика организации работы центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по отдельному направлению работ</p> <p>Порядок взаимодействия с эксплуатирующими организациями в период выполнения гарантийных обязательств на кораблях (судах)</p> <p>Правила оформления заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, на необходимый инструмент, средства технологического оснащения и материалы для центров гарантийного обслуживания на флотах</p> <p>Стандартные и прикладные пакеты программ для разработки и оформления технической документации</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|----------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший строитель кораблей |
|--|----------------------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы строителем кораблей |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер |
| ОКПДТР | 26753 | Строитель кораблей |
| ОКСО | 2.11.03.01 | Радиотехника |
| | 2.11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| | 2.15.03.03 | Прикладная механика |
| | 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

| | |
|------------|--|
| 2.15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 2.15.03.06 | Мехатроника и робототехника |
| 2.16.03.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 2.17.03.01 | Корабельное вооружение |
| 2.24.03.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| 2.24.03.02 | Системы управления движением и навигация |
| 2.24.03.05 | Двигатели летательных аппаратов |
| 2.25.03.01 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей |
| 2.26.03.01 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства |
| 2.26.03.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| 2.27.03.04 | Управление в технических системах |
| 2.11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 2.11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| 2.12.05.01 | Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения |
| 2.13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 2.14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| 2.14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 2.16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 2.17.05.02 | Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие |
| 2.17.05.03 | Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовая техника и технологии |
| 2.24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 2.24.05.03 | Испытание летательных аппаратов |
| 2.24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами |
| 2.26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| 2.26.05.02 | Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов |
| 2.26.05.03 | Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок |
| 2.26.05.04 | Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок |
| 2.26.05.06 | Эксплуатация судовых энергетических установок |
| 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | Внесение предложений о формировании графиков и плана выполнения работ на год, полугодие, квартал, месяц производственным цехам с учетом заданного процента продвижения технической готовности корабля (судна) |
| | Внесение предложений по разработке планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, организация и контроль их исполнения |
| | Внесение предложений при разработке графика на изготовление и монтаж систем технического обеспечения корабля (судна), контроль его исполнения |
| | Ежедневное планирование работ на судне с цехами и подразделениями организации |
| | Ежедневное согласование по времени и месту выполнения огневых и огнеопасных работ на судне |
| | Контроль сроков поставок, количества и номенклатуры материала, оборудования для изготовления оснастки и реконструкции производства, обеспечивающих выполнение работ по постройке (ремонту) корабля (судна) |
| | Контроль обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в установленные графиком подготовки производства сроки |
| | Предоставление информации при подготовке и заключении договоров на выполнение контрагентских работ |
| | Предоставление информации при разработке сметных калькуляций и согласование объемов, номенклатуры и стоимости работ в соответствии с технологическим проектом на строительство (ремонт) судна |
| | Предоставление информации при формировании таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| | Проведение анализа графика и разработка предложений по корректировке графика подготовки производства в соответствии с должностными полномочиями |
| | Разработка, согласование с исполнителями (цеха, отделы) и утверждение рабочих графиков основных этапов строительства (ремонта), определяющих продолжительность и продвижение по позициям работ |
| | Необходимые умения |
| Оценивать объемы работ и ресурсов при изготовлении и монтаже систем технического обеспечения корабля (судна) с целью контроля их исполнения или для предложений по изменению сроков | |
| Определять ежедневные плановые задания для цехов и подразделений организации | |
| Определять место и время проведения огневых и огнеопасных работ на корабле (судне) в соответствии с требованиями пожарной безопасности | |
| Контролировать сроки поставки материалов и оборудования для изготовления оснастки и реконструкции производства, обеспечивающие выполнение работ по постройке/ремонту корабля (судна) | |
| Оценивать необходимый объем работ, ресурсов и их стоимость в рамках контрагентских контрактов и составляемых сметных калькуляций | |
| Рассчитывать и оценивать выполняемые объемы работ для формирования | |

| | |
|---|---|
| | таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| | Определять необходимый объем работ по подготовке производства |
| | Использовать компьютерные программы для управления проектами, построения календарных графиков и планов, управления материальными и финансовыми потоками организации |
| | Формировать и согласовывать с производственными подразделениями планы и графики выполнения работ по основным этапам строительства (ремонта) корабля (судна) |
| | Применять специализированные программные продукты при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| Необходимые знания | Виды планирования производственной деятельности подразделений |
| | Методики использования компьютерных программ для управления проектами, построения календарных графиков и планов |
| | Способы оценки загруженности персонала, нормирования труда |
| | Содержание и трудоемкость основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| | Правила и порядок выдачи разрешений на огневые и огнеопасные работы |
| | Методики использования компьютерных программ для управления материальными и финансовыми потоками организации |
| | Способы оценки трудоемкости выполняемых работ |
| Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна) | |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Координация и контроль деятельности цехов, функциональных служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) по закрепленным специализациям работ | Код | V/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль расходования плановой трудоемкости, выполнения процента продвижения, технической готовности и принятие мер по устранению выявленных недостатков |
| | Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности на всех этапах строительства (ремонта) корабля (судна) |
| | Контроль сроков решения возникающих конструкторских и технологических вопросов |
| | Анализ отклонений в ходе выполнения работ и разработка корректирующих мероприятий |
| | Организация и контроль обеспечения всеми видами энергии, подъемно-транспортными средствами, выполнения работ по освещению и отоплению корабля (судна), устройству и монтажу наружных и внутренних лесов, |

| | |
|--|---|
| | ограждений, навесов, трапов в соответствии с требованиями технологической документации |
| | Организация работы исполнителей в соответствии с утвержденными планами и графиками выполнения работ |
| | Оформление документации на проведение дополнительных работ по принятым конструктивным изменениям, возникающим в процессе строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна) |
| Необходимые умения | Применять для контроля соблюдения запланированных мероприятий и используемых ресурсов информационные системы и отчетность |
| | Просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки корабля (судна) |
| | Выявлять корневые причины, влияющие на возникающие отклонения в ходе выполнения работ, и разрабатывать корректирующие мероприятия |
| | Организовывать проверку соблюдения требований трудовой дисциплины, выполнения требований локальных нормативных актов по охране труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности |
| | Управлять изменениями в ходе выполнения (в процессе реализации) этапов строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна) |
| | Организовывать эффективное взаимодействие смежных подразделений |
| | Использовать прикладные компьютерные программы для изучения документации в электронном виде |
| Необходимые знания | Правила проведения производственных совещаний |
| | Правила эффективного общения и управления подразделением |
| | Методы анализа корневых причин отклонений |
| | Методология решения проблем |
| | Правила делегирования полномочий |
| | Методология управления изменениями в проекте |
| | Способы контроля соблюдения требований локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, ядерной, радиационной и экологической безопасности |
| | Методы и способы организации эффективного взаимодействия подразделений |
| | Требования правил регистров судоходства в объеме, необходимом для выполнения работы |
| | Требования правил международных кодексов по управлению безопасностью в объеме, необходимом для выполнения работы |
| Порядок работы с прикладными компьютерными программами для подготовки технической документации | |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация проведения отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна) | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|--|
| Трудовые действия | Внесение предложений по составу руководителей сдаточных команд |
| | Контроль обучения и комплектования сдаточных команд |
| | Контроль выполнения сдаточными командами программ испытаний в рамках определенного этапа |
| | Документирование замечаний по результатам этапа испытаний с последующим контролем их устранения |
| | Обеспечение живучести, непотопляемости и сохранности материальной части корабля (судна) до подписания приемного акта |
| | Организация выполнения работ по ревизии материальной части корабля (судна) по результатам проведенного этапа испытаний |
| | Организация оформления договоров страхования жизни членов сдаточной команды |
| | Подготовка отчетов по результатам этапа испытаний |
| | Разработка перечней распределения работ между цехами, отделами и контрагентскими организациями по закрытию построечных и швартовых документов |
| | Составление, согласование и контроль исполнения графиков закрытия построечных, швартовых документов в рамках проведенного этапа испытаний |
| Необходимые умения | Определять уровень подготовки членов сдаточной командой |
| | Оценивать качество и полноту программы обучения сдаточных команд |
| | Оформлять документацию установленной формы в ходе проведения этапов испытаний |
| | Организовывать проверку наличия и готовности аварийно-спасательного имущества и технических средств борьбы за живучесть в ходе подготовки и проведения испытаний |
| | Оценивать полноту выполнения действий в рамках определенного этапа программы испытаний |
| | Оценивать качество работы испытуемых судовых устройств, систем и комплексов, организовывать измерение и фиксирование необходимых параметров |
| | Оценивать и распределять объемы работ по закрытию построечных и швартовых документов между цехами, отделами и контрагентскими организациями |
| | Вносить результаты отдельных этапов испытаний в соответствующие протоколы с приложением таблиц и графиков установленного образца, с оформлением в электронном виде |
| Необходимые знания | Использовать аппаратное и программное обеспечение для создания, редактирования и оформления текстов профессионального назначения |
| | Способы контроля качества работ при подготовке корабля (судна) к нахождению на плаву |
| | Основы системного анализа информации |
| | Технология проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовых, ходовых и государственных испытаний |
| | Перечень оборудования и средств, обеспечивающих живучесть и непотопляемость корабля (судна) |
| | Объем необходимых знаний для участников и руководителей сдаточных команд и методы их проверки |
| | Стандарты, шаблоны и порядок заполнения документации, оформляемой в ходе проведения испытаний |
| Способы расчетов и измерения заданных параметров испытуемых главных и | |

| | |
|-----------------------|--|
| | вспомогательных механизмов, устройств и систем корабля (судна) Перечень и формы итоговой документации этапа испытаний, требования к ее заполнению |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Анализ поступивших от эксплуатирующей организации замечаний, уведомлений, рекламационных актов по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ на предмет обоснованности претензий |
| | Составление ремонтных ведомостей, оформление актов удовлетворения рекламаций |
| | Контроль оформления актов удовлетворения рекламаций по выполненным работам |
| | В составе рабочих комиссий определение причин выхода из строя находящегося на гарантии судового оборудования по двум и более взаимосвязанным направлениям работ, зарекламиррованного в период гарантийного срока их эксплуатации, формирование предложений по их устранению |
| | Разработка предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период |
| | Разработка мероприятий и графиков выполнения работ с привлечением представителей контрагентских организаций по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период |
| | Внесение предложений для формирования заказных ведомостей |
| | Контроль поставки оборудования, материалов, инструмента, документации для обеспечения выполнения работ в местах базирования корабля (судна) |
| | Контроль выполнения контрагентскими организациями гарантийных обязательств по своевременному устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ и по оформлению рекламационных документов |
| | Обеспечение правильного оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) работам по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна) по закрепленным специализациям работ |
| | Оформление и согласование с эксплуатирующей организацией документации на завершённые работы по гарантийному ремонту оборудования, устройств, систем и комплексов корабля по закрепленным специализациям работ в соответствии с должностными полномочиями |
| | Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения |

| |
|---|
| <p>гарантийных работ по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна), по закрепленным специализациям работ на корабле (судне)</p> <p>Организация работы и руководство работой центров гарантийного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Предъявление претензий эксплуатирующим организациям в случае нарушения ими правил эксплуатации и обслуживания техники по двум и более взаимосвязанным направлениям работ в период выполнения гарантийных обязательств на сданных кораблях (судах)</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию организации гарантийного обслуживания кораблей (судов)</p> <p>Подготовка документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Обобщение данных о несоответствиях выпускаемой продукции, выявленных в период выполнения гарантийных обязательств</p> <p>Обобщение данных о несоответствиях продукции поставщиков, выявленных в период выполнения гарантийных обязательств</p> <p>Подготовка отчетов и докладов по вопросам гарантийного обслуживания сданных кораблей (судов)</p> <p>Сбор и анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники в период сервисного обслуживания</p> <p>Организация работы и руководство работой центров сервисного обслуживания на флотах по обеспечению сервисного обслуживания кораблей</p> <p>Организация и контроль проведения испытаний отремонтированной техники в период гарантийного и сервисного обслуживания</p> <p>Подготовка заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, а также на необходимый инструмент, средства технологического оснащения, материалы для центров сервисного обслуживания на флотах</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию сервисного обслуживания кораблей (судов)</p> <p>Подготовка документации по своему направлению деятельности в ходе подготовки государственного контракта на проведение работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Проведение рассмотрения и калькулирования заявочных ведомостей на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Оформление пояснительной записки по обоснованию экономических расчетов сервисного обслуживания в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Формирование совместно с органами военного управления флотов ведомостей исполнения работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Формирование перечня планируемых соисполнителей работ по сервисному обслуживанию, представление его на согласование органам военного управления флотов и подготовка документации для заключения с ними контрактов (договоров) на выполнение работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Разработка с привлечением соисполнителей, направление на согласование и утверждение плана-графика проведения сервисного обслуживания кораблей (судов) с учетом полученных от эксплуатирующих организаций данных по срокам и месту их проведения</p> <p>Формирование и представление в техническое управление флота списков специалистов, участвующих в планируемом году в сервисном обслуживании</p> |
|---|

| | |
|--------------------|---|
| | <p>кораблей (судов), для оформления допуска</p> <p>Организация выполнения работы по сервисному обслуживанию кораблей (судов) совместно с соисполнителями в объеме ведомостей исполнения</p> <p>Осуществление контроля внесения сведений о выполненных работах и их результатах в электронную документацию (паспорта, формуляры, спецификации)</p> <p>Подготовка отчетов и докладов по вопросам сервисного обслуживания сданных кораблей (судов)</p> |
| Необходимые умения | <p>Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями руководящих документов при обработке рекламаций, поступающих от эксплуатирующих организаций</p> <p>Проверять соответствие условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) требованиям, установленным организацией-изготовителем, по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Определять необходимые изменения технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период</p> <p>Согласовывать порядок взаимодействия с представителями контрагентских организаций при планировании работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период</p> <p>Выполнять проверочные работы при контроле выполнения гарантийных обязательств контрагентскими организациями по своевременному устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ</p> <p>Оформлять отчетные документы по выполненным на корабле (судне) работам по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна) по закрепленным специализациям работ</p> <p>Оформлять факты нарушения договорных обязательств контрагентами для предъявления претензий и исков</p> <p>Анализировать и систематизировать разрозненные данные и информацию о выполнении гарантийных обязательств, формировать структурированные отчеты на базе проведенного анализа</p> <p>Формировать заявочные ведомости на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Планировать проведение сервисного обслуживания кораблей (судов) по срокам и месту проведения</p> <p>Выявлять несоответствия в ходе проведения анализа рекламационных документов и документации о ходе выполнения работ по сервисному обслуживанию кораблей (судов)</p> <p>Использовать прикладные компьютерные программы для изучения документации в электронном виде</p> |
| Необходимые знания | <p>Порядок составления ремонтных ведомостей, оформления рекламационных документов</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов, регламентирующих порядок проведения претензионной работы</p> <p>Методы определения условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Порядок внесения предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период</p> <p>Способы оценки качества выполнения работ контрагентскими организациями по устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям</p> <p>Требования руководящих документов, предъявляемые к составу и порядку</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) гарантийным и сервисным работам |
| | Перечень и порядок оформления документации по гарантийному ремонту |
| | Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к распорядительным документам, используемым для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения гарантийных работ по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна), по закрепленным специализациям работ на корабле (судне) |
| | Порядок оформления документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по двум и более взаимосвязанным направлениям работ |
| | Методы оценки процессов сервисного обслуживания кораблей (судов) и способы их оптимизации |
| | Методы составления калькуляций заявочных ведомостей на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами |
| | Средства ведения электронной документации и электронного документооборота при выполнении работ в рамках гарантийных обязательств на сервисное обслуживание кораблей (судов) |
| | Порядок работы с прикладными компьютерными программами для подготовки технической документации |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна) | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший строитель кораблей – ответственный сдатчик |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет или магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы в области организации строительства/ремонта корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер |
| ОКПДТР | 26753 | Строитель кораблей |
| ОКСО | 2.11.04.01 | Радиотехника |
| | 2.11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| | 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.04.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.04.01 | Машиностроение |
| | 2.15.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| | 2.15.04.03 | Прикладная механика |
| | 2.15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| | 2.16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| | 2.17.04.01 | Корабельное вооружение |
| | 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| | 2.24.04.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| | 2.26.04.01 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства |
| | 2.26.04.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| | 2.27.04.03 | Системный анализ и управление |
| | 2.27.04.04 | Управление в технических системах |
| | 2.11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| | 2.11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| | 2.12.05.01 | Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения |
| | 2.13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| | 2.14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| | 2.14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| | 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| | 2.16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| | 2.17.05.02 | Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие |
| | 2.17.05.03 | Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем |
| | 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |
| | 2.24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| | 2.24.05.03 | Испытание летательных аппаратов |
| | 2.24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами |
| | 2.26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| | 2.26.05.02 | Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов |
| | 2.26.05.03 | Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок |

| | | |
|--|------------|---|
| | 2.26.05.04 | Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок |
| | 2.26.05.06 | Эксплуатация судовых энергетических установок |
| | 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация и планирование выполнения работ по строительству, ремонту корабля (судна) | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Внесение предложений в проекты планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, контроль их исполнения |
| | Внесение предложений и предоставление информации при составлении стапельного расписания |
| | Внесение предложений при формировании и согласовании графика комплектации при постройке (ремонте) корабля (судна) оборудованием, материалами |
| | Контроль обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в сроки, удовлетворяющие условиям контракта на строительство (ремонт) корабля (судна) |
| | Контроль своевременного заключения договоров на выполнение контрагентских работ по реализуемому проекту |
| | Организация и контроль выпуска заказных ведомостей в объемах и сроках, обеспечивающих исполнение графика комплектации по реализуемому проекту |
| | Предоставление информации при разработке сметных калькуляций, согласовании объемов, номенклатуры и стоимости работ в соответствии с контрактом (договором) на строительство (ремонт) корабля (судна), реализуемого проекта |
| | Подготовка данных для формирования бюджета проекта (строительства (ремонта) судна), контроль его исполнения в объеме контракта (договора) |
| | Разработка генерального графика постройки/ремонта корабля (судна), реализуемого проекта |
| | Разработка, согласование и утверждение протокола согласования объемов работ по проекту (для заказов на ремонт) |
| | Формирование таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| Необходимые умения | Определять объем работ по строительству (ремонту) корабля (судна) в зоне своей ответственности для формирования комплексных планов подготовки производства |
| | Разрабатывать этапы стапельного расписания в рамках реализуемого проекта |
| | Рассчитывать потребность в оборудовании и материалах для формирования графика обеспечения комплектации реализуемого проекта |
| | Проводить аудит рабочей, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации |
| | Оценивать достаточность наличия рабочей, конструкторской, технологической и |

| | |
|-----------------------|--|
| | эксплуатационной документации |
| | Определять контрольные сроки при проведении договорной компании с контрагентами по реализуемому проекту |
| | Организовывать систему контроля соблюдения графиков поставки комплектующих по реализуемому проекту |
| | Оценивать объемы, номенклатуру и стоимость работ при предоставлении информации для расчета сметных калькуляций по реализуемому проекту |
| | Рассчитывать средства при формировании бюджета проекта |
| | Отслеживать исполнение бюджета в рамках утвержденных объемов |
| | Готовить графики платежей по этапам проекта (строительства (ремонта) корабля (судна)) |
| | Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации |
| Необходимые знания | Основы организации труда и управления производством |
| | Способы, порядок расчета и составления стапельного расписания |
| | Виды и объемы оборудования и материалов, необходимых для реализуемого проекта |
| | Перечень типов конструкторской, технологической и эксплуатационной документации |
| | Требования локальных нормативных актов, регламентирующих взаимоотношения с контрагентами |
| | Способы и методы организации контроля процессов и результатов |
| | Способы стоимостной и количественной оценки объемов выполняемых работ |
| | Принципы и способы бюджетирования в рамках своей ответственности |
| Другие характеристики | Стандартные и прикладные пакеты программ для разработки и оформления технической документации |
| | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ и изучение причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества судостроительных и монтажных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению |
| | Взаимодействие с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями организации при решении технических вопросов, возникающих во время реализации проекта |
| | Контроль выполнения производственными подразделениями плановых заданий и достижения заданного процента технического продвижения работ по реализуемому проекту |
| | Контроль исполнения контрагентскими организациями контрактных |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>обязательств в рамках проектов своей группы</p> <p>Формирование схем мотивации деятельности сотрудников, участвующих в проекте (строительстве (ремонте) корабля (судна))</p> <p>Контроль обеспечения всеми видами энергии (пар, вода, сжатый воздух) на всех этапах проекта (строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна))</p> <p>Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности подчиненными сотрудниками на всех этапах проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))</p> <p>Координация работы служб снабжения по своевременному обеспечению оборудованием и материалами на всех этапах проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))</p> |
| Необходимые умения | <p>Обеспечивать регулярное получение информации по вопросам соблюдения планов и графиков работ, качества их выполнения и затраченных ресурсов по реализуемому проекту</p> <p>Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата</p> <p>Организовывать работу по выявлению причин срывов и отклонений от планов посредством организации рабочих групп или постановки индивидуальных задач и контролировать результат</p> <p>Применять оптимальные системы и методы по обмену информацией и координации действий подразделений</p> <p>Определять мотивационные показатели для сотрудников и схемы их применения</p> <p>Отслеживать результативность принятых решений по итогам регулярных совещаний с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями организации при решении технических вопросов, возникающих при реализации проекта</p> <p>Систематизировать процесс получения информации по вопросам обеспеченности проекта всеми видами энергоресурсов, оборудованием и материалами</p> <p>Организовывать процесс регулярных инструктажей подчиненных сотрудников по вопросам производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности с последующим контролем их соблюдения</p> <p>Использовать в работе современные информационные системы</p> <p>Транслировать внесенные изменения в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам проекта</p> <p>Применять специализированные программные продукты при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)</p> |
| Необходимые знания | <p>Основы работы информационных систем</p> <p>Требования к оформлению технической документации в организации</p> <p>Технологии производства продукции в организациях судостроения</p> <p>Способы план-факторного анализа</p> <p>Способы получения данных из финансово-аналитических программных систем организации</p> <p>Ключевые показатели эффективности и результативности, применяемые в производстве</p> <p>Принципы и способы проектного управления</p> <p>Способы и формы мотивации сотрудников</p> <p>Принципы формирования постоянной и переменной части оплаты труда в подчиненных подразделениях</p> <p>Способы оценки и измерения вклада каждого сотрудника в общие процессы подразделения</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | Методы контроля результативности действий по вопросам производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности |
| | Требования законодательства Российской Федерации к организации и проведению регулярных инструктажей по охране труда и пожарной безопасности |
| | Требования охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности |
| | Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация и проведение швартовных, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна) | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Комплектация сдаточной команды для проведения швартовных и ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний по реализуемому проекту |
| | Руководство мероприятиями, обеспечивающими живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), до подписания приемного акта |
| | Координация деятельности сдаточной команды при выполнении программы испытаний проекта |
| | Организация дежурно-вахтенной службы на корабле (судне) |
| | Организация выполнения мероприятий реализуемого проекта в соответствии с утвержденными программами, методиками, спецификацией, техническими условиями, проектной документацией и общим планом-графиком сдачи корабля (судна) |
| | Организация проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов и устройств по окончании проведения швартовных и ходовых испытаний реализуемого проекта, устранение выявленных неисправностей и несоответствий |
| | Осуществление контроля составления и оформления документации, фиксирующей результаты испытаний реализуемого проекта |
| | Оформление документов для передачи корабля (судна) заказчику |
| Необходимые умения | Подготовка решений по устранению замечаний, выявленных в процессе проведенных испытаний реализуемого проекта |
| | Планировать и проводить организационно-технические мероприятия по проверке наличия и готовности оборудования, обеспечивающего живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части судна |
| | Распределять обязанности при действиях в аварийных или чрезвычайных ситуациях между участниками группы по обеспечению живучести и непотопляемости корабля (судна) |
| | Организовывать взаимодействие и очередность работ сдаточной команды при проведении всех видов испытаний механической, электрической и корпусной частей корабля (судна) и судовых систем реализуемого проекта |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>Формировать документацию о готовности корабля (судна) к швартовным, ходовым, государственным и приемо-передаточным испытаниям</p> <p>Проводить инструктаж сдаточной команды реализуемого проекта, организовывать ее взаимодействие с приемной комиссией</p> <p>Организовывать проверку спецификационных характеристик корабля (судна) в различных режимах работы</p> <p>Организовывать проведение ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании сдаточных швартовных и ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Составлять отчетность по итогам каждого этапа проведения сдаточных швартовных, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна) и согласовывать ее с председателем приемной комиссии</p> <p>Анализировать отчетные материалы и результаты испытаний судна с целью более успешного проведения сдачи последующих судов</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования к организации проведения всех видов испытаний корабля (судна)</p> <p>Правила и приемы использования современной коммуникационной техники</p> <p>Объем работ, состав оборудования и средств, обеспечивающих живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), в рамках ответственности своей группы</p> <p>Порядок подготовки и допуска к сдаточным испытаниям членов сдаточных команд</p> <p>Состав работ и порядок их выполнения при проведении сдаточных швартовных и ходовых испытаний корабля (судна)</p> <p>Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к проведению швартовных и ходовых сдаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Порядок проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Состав конечного пакета отчетной и технической документации, передаваемой заказчику</p> |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация и контроль выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту корабля (судна) в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами | Код | C/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Организация взаимодействия с представителями эксплуатирующих, контрагентских и проектных организаций по разрешению вопросов, связанных с выполнением гарантийных обязательств по контрактам на сервисное обслуживание |
| | Представление интересов организации-изготовителя в составе рабочих комиссий |

| | |
|--------------------|---|
| | при определении выхода из строя оборудования, находящегося на гарантии |
| | Организация составления и согласование с представителями эксплуатирующей организации ремонтных ведомостей |
| | Контроль своевременного оформления актов удовлетворения рекламаций |
| | Организация учета рекламаций и выполненных по гарантии работ |
| | Организация и контроль своевременной поставки оборудования, материалов, документации, необходимых для выполнения восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне) |
| | Организация командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна) |
| | Внесение предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период |
| | Организация разработки мероприятий и графиков выполнения работ с привлечением представителей контрагентских организаций по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период |
| | Организация разработки данных для формирования заказных ведомостей |
| | Контроль выполнения контрагентскими организациями гарантийных обязательств по своевременному устранению неисправностей в соответствии с требованиями рекламационных актов, работ по сервисному обслуживанию в соответствии с условиями контрактов |
| | Обеспечение правильного оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) работам по гарантийному ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, устройств, систем и комплексов |
| | Оформление и согласование с эксплуатирующей организацией документации на завершённые работы по гарантийному ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями |
| | Организация работы и руководство работой центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов) |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с представителями эксплуатирующих, контрагентских и проектных организаций, членами рабочих комиссий при выявлении и обосновании причин выхода из строя оборудования, находящегося на гарантии |
| | Управлять сроками при выполнении рекламационных работ |
| | Обеспечивать систематический учет и анализ выполненных в порядке исполнения гарантийных обязательств работ |
| | Управлять сроками поставки оборудования, материалов и документации, необходимых для выполнения восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне) |
| | Определять компетенции и уровень подготовки специалистов организации-изготовителя и контрагентских организаций, необходимые для выполнения работ по гарантийным обязательствам и сервисному обслуживанию в местах базирования корабля (судна) |
| | Планировать выполнение гарантийных работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) с привлечением представителей контрагентских организаций |
| | Налаживать систему и структуру сбора данных, в том числе в электронном виде, для формирования заказных ведомостей |
| | Средства автоматизированного учета выполненных гарантийных и сервисных |
| Необходимые | |

| | |
|-----------------------|--|
| знания | работ |
| | Способы и формы контроля движения материалов и оборудования при выполнении восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне) |
| | Порядок командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна) |
| | Методы расчета объемов работ и оценки трудозатрат при проведении гарантийных ремонтов и сервисного обслуживания |
| | Способы сбора, хранения и обработки различного формата данных, в том числе в электронном виде, используемых при формировании заказных ведомостей |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|--|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование | Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ | Код | D | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный строитель кораблей Начальник отдела Начальник управления |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет или магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области организации строительства/ремонта корабля (судна) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности) |

| | | |
|------------|--|---|
| | - | Начальник управления (в промышленности) |
| ОКПДТР | 24680 | Начальник отдела (в промышленности) |
| | 25028 | Начальник управления (в промышленности) |
| ОКСО | 2.11.04.01 | Радиотехника |
| | 2.11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| | 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.04.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.04.01 | Машиностроение |
| | 2.15.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| | 2.15.04.03 | Прикладная механика |
| | 2.15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| | 2.16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| | 2.17.04.01 | Корабельное вооружение |
| | 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| | 2.24.04.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| | 2.26.04.01 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства |
| | 2.26.04.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| | 2.27.04.03 | Системный анализ и управление |
| | 2.27.04.04 | Управление в технических системах |
| | 2.11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| | 2.11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| | 2.12.05.01 | Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения |
| | 2.13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| | 2.14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| | 2.14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| | 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| | 2.16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| | 2.17.05.02 | Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие |
| | 2.17.05.03 | Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем |
| | 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |
| | 2.24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| | 2.24.05.03 | Испытание летательных аппаратов |
| | 2.24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами |
| 2.26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники | |
| 2.26.05.02 | Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов | |
| 2.26.05.03 | Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок | |
| 2.26.05.04 | Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок | |
| 2.26.05.06 | Эксплуатация судовых энергетических установок | |

| | | |
|--|------------|--|
| | 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |
|--|------------|--|

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организационное руководство постройкой и ремонтом судов, плавучих сооружений | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Организация планирования и разработки общего (генерального, стапельного) плана судостроительных, судоремонтных работ, взаимодействия подразделений |
| | Руководство исполнением продвижения технической готовности заказов в соответствии с утвержденным планом |
| | Организация оформления договоров, контрактов на выполнение судостроительных и судоремонтных работ |
| | Обеспечение выполнения постройки и ремонта судов, плавучих сооружений в установленные контрактами, договорами и графиками сроки |
| | Организация разработки необходимых мер для обеспечения сроков и качества выполнения работ по контрактам, договорам, связанным с выполнением обязательств по судостроительным и судоремонтным работам |
| | Организация планирования деятельности и привлечения контрагентских организаций |
| | Контроль деятельности контрагентских организаций по условиям договора |
| | Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности судна |
| Необходимые умения | Организовывать разработку плана судостроительных и судоремонтных работ, объективно оценивать сформированные графики мероприятий |
| | Определять объем работ по строительству (ремонту) корабля (судна) для организации формирования комплексных планов подготовки производства |
| | Организовывать мероприятия контроля продвижения технической готовности заказов и предлагать меры для обеспечения сроков выполнения в соответствии с утвержденным графиком |
| | Организовывать работу с договорными материалами в рамках своей ответственности |
| | Организовывать аудит рабочей, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации |
| | Организовывать работы по оценке объемов, номенклатуры и стоимости работ |
| | Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата |
| | Организовывать работу по выявлению причин срывов и отклонений от планов посредством организации рабочих групп или постановки индивидуальных задач и контролировать результат |
| | Применять оптимальные системы и методы по обмену информацией и координации действий подразделений |
| | Определять мотивационные показатели для сотрудников и схемы их применения |
| | Отслеживать результативность принятых решений по итогам регулярных совещаний с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями |

| | |
|-----------------------|---|
| | организации при решении технических вопросов, возникающих при реализации проекта |
| | Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и руководящие документы, регламентирующие судостроительную деятельность |
| | Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, относящиеся к технологической подготовке судостроительного производства, организации труда в отрасли судостроения и морской техники |
| | Технология проектирования, постройки заказов на верфях и изготовления продукции |
| | Требования охраны труда, промышленной безопасности, противопожарной защиты и охраны окружающей среды |
| | Правила и приемы использования современной коммуникационной техники |
| | Способы и формы контроля движения материалов и оборудования при выполнении восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне) |
| | Порядок организации расчета и составления стапельного расписания |
| | Требования локальных нормативных актов, регламентирующих взаимоотношения с контрагентами |
| | Способы и методы организации контроля процессов и результатов |
| | Способы стоимостной и количественной оценки объемов выполняемых работ |
| | Порядок планирования затрат в рамках своей ответственности |
| | Основы работы информационных систем |
| | Способы план-факторного анализа |
| | Ключевые показатели эффективности и результативности, применяемые в производстве |
| | Способы оценки и измерения вклада каждого сотрудника в общие процессы подразделения |
| | Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна) |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организационное руководство проведением швартовных и ходовых испытаний, работ по гарантийному и сервисному обслуживанию | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Руководство планированием проведения швартовных и ходовых испытаний судна в соответствии с руководящими документами |
| | Организация согласования объемов выполненных судостроительных и судоремонтных работ с заказчиком |
| | Организация приемки заказов в ремонт, сервисное или гарантийное обслуживание, проверки их технической готовности к постановке в док, проведения докового осмотра |

| | |
|--------------------|---|
| | Контроль технической готовности судов и плавучих сооружений к выводу из дока |
| | Руководство подготовкой актов выполненных судостроительных и судоремонтных работ по договорам, контрактам |
| | Организация необходимых мероприятий по выявленным неисправностям при испытаниях судна, плавучего сооружения |
| | Руководство деятельностью по учету и анализу рекламаций |
| | Организация проведения швартовых и ходовых испытаний |
| | Организация проведения ревизии судов, плавучих сооружений после ремонтных работ |
| Необходимые умения | Организовывать необходимые мероприятия для оценки объемов судоремонтных работ |
| | Организовывать подготовку актов выполненных судостроительных и судоремонтных работ по договорам, контрактам |
| | Определять уровень подготовки членов сдаточной команды |
| | Организовывать подготовку документации в ходе проведения этапов испытаний |
| | Контролировать полноту выполнения действий в рамках плана постройки или ремонта судна (плавучего сооружения) |
| | Контролировать подготовку построечных и швартовых документов и их движение между цехами, отделами и контрагентскими организациями |
| | Руководить работами по систематическому учету и анализу рекламационных работ, а также работами, выполненными в порядке исполнения гарантийных обязательств |
| | Организовывать планирование выполнения гарантийных работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) |
| | Организовывать проведение швартовых и ходовых испытаний в соответствии с руководящей документацией |
| | Организовывать проведение ревизии судов, плавучих сооружений после ремонтных работ в соответствии с руководящей документацией |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и руководящие документы, регламентирующие судостроительную деятельность |
| | Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, относящиеся к технологической подготовке судостроительного производства, организации труда в отрасли судостроения и морской техники |
| | Технология проектирования, постройки заказов на верфях и изготовления продукции |
| | Требования охраны труда, промышленной безопасности, противопожарной защиты и охраны окружающей среды |
| | Основы физики ядерных реакторов |
| | Программы и методики проведения швартовых испытаний, физического пуска реактора, комплексных швартовых испытаний, заводских ходовых испытаний и государственных испытаний |
| | Эксплуатационная документация ядерной энергетической установки и меры обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проведении испытаний ядерной энергетической установки |
| | Основы ядерной и радиационной безопасности |
| | Требования охраны труда к организации проведения всех видов испытаний корабля (судна) |
| | Объем работ, состав оборудования и средств, обеспечивающих живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), в рамках ответственности своей группы |

| | |
|-----------------------|--|
| | Порядок подготовки и допуска к сдаточным испытаниям членов сдаточных команд |
| | Состав работ и порядок их выполнения при проведении сдаточных швартовных и ходовых испытаний корабля (судна) |
| | Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к проведению швартовных и ходовых сдаточных испытаний корабля (судна) |
| | Порядок проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна) |
| | Состав конечного пакета отчетной и технической документации, передаваемой заказчику |
| | Средства автоматизированного учета выполненных гарантийных и сервисных работ |
| | Порядок командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна) |
| | Методы расчета объемов работ и оценки трудозатрат при проведении гарантийных ремонтов и сервисного обслуживания |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|--------------------------|
| Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва | |
| Генеральный директор, председатель правления | Алексей Львович Рахманов |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва |
| 2 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

⁵ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда

России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.